

## Kiesey

# Uszczelnienie horyzontalne przed wilgocią

**Uszczelnienie horyzontalne stosowane uzupełniająco metodą nawiercania otworów, powodujące sylifikację oraz impregnujące wodoodpornie przeciwko narastającej wilgoci w murze.**

### Opis produktu

Kiesey jest koncentratem do sylifikacji o bardzo niskiej lepkości na bazie specjalnych krzemianów i impregnujących wodoodpornie dodatków. W związku z niską lepkością koncentrat może wnikać w najmniejsze pory i naczynia włoskowate materiału budowlanego. Po zetknięciu z materiałem budowlanym Kiesey reaguje, tworząc żelową warstwę uszczelniającą, rozpoczynając proces wysychania ścian. Warstwa ta ulega z czasem mineralizacji i dodatkowo umacnia substancję budowlaną. Powstające w czasie procesu mineralizacji naczynia włoskowate wtórne są już zaimpregnowane wodoodpornie przez Kiesey, przez co powstaje trwale skuteczne uszczelnienie horyzontalne. Kiesey nie jest agresywny dla stali zbrojeniowej. Kiesey nie zawiera rozpuszczalnika i nie emituje szkodliwych dla środowiska oparów.

### Obszary stosowania

Kiesey stosuje się do wykonywania metodą nawiercania otworów uzupełniającego uszczelnienia horyzontalnego przed wilgocią narastającą w murze. Kiesey stosuje się jako jeden z elementów prac renowacyjnych, jeżeli pierwotne uszczelnienia horyzontalne muru stały się wraz z upływem czasu nieszczelne lub też w czasie budowy w ogóle ich nie wykonano. Kiesey zapobiega dalszemu przemakaniu murów oraz zapewnia ich trwałe osuszenie. Kiesey można stosować w murach, betonach, kamieniu i skale.

### Przygotowanie podłoża

Najpierw należy zbici istniejący tynk do ok. 80 cm ponad widoczną strefą przemakania. Jeżeli pokaże się jeszcze wcześniejsza warstwa tynku, należy ją w całości usunąć. Mur oczyścić mechanicznie, usunąć kruche fugi na głębokość ok. 2 cm i wypełnić je delikatnie zaprawą HEY'DI Sperrmörtel.

**Otwory:** W murze przeznaczonym do uszczelnienia wykonać otwory ponad górną krawędzią gruntu (posada ściana-podłoga) w odstępach od 8 do 10 cm, z przesunięciem na wysokość (zygzak), o średnicy 28 mm, skośnie w dół, pod kątem ok. 45° i na głębokość ok. 5 cm od końca muru. Należy przy tym wykonać co najmniej jedną, a w murach grubych dwie spoiny wsporne. Otwory w ścianie należy wykonać na taką głębokość, jaka tylko jest możliwa. Otwory wykonywać elektropneumatyczną wiertarką nie powodującą wstrząsów. Przed iniektazem dokładnie usunąć pył z wiercenia sprężonym powietrzem lub odkurzaczem. Bohrlochschlämme: Pęknięcia oraz otwarte szczeliny należy wypełnić przed iniektazem zaprawą Bohrlochschlämme. Jeszcze nie związane ponownie otworzyć za pomocą odpowiedniego narzędzia. W przypadku uszczelniania substancji budowlanych bardzo starych lub nie alkalicznych otwory należy wstępnie obrobić silnie rozcieńczoną zaprawą Bohrlochschlämme w celu pobudzenia reakcji. Następnie natychmiast rozpocząć iniektaz.

### Sposób użycia

**Iniektaż:** Za pomocą konewki lub lejka tak długo wlewać Kiesey do wyczyszczonych z pyłu otworów, aż nie będą one przyjmowały więcej cieczy. Należy często kontrolować poziom cieczy w otworach, ponieważ otwory suche mogą skruszeć i zakłócić dalsze przyjmowanie preparatu Kiesey.

**Iniektaż metodą ciśnieniową:** Przy dużych grubościach ścian względnie w przypadku wilgotności nasycenia muru, wynoszącej ponad 60% masy, iniektaż Kiesey należy wykonać pod lekkim ciśnieniem (w zależności od muru maks. do 5 bar). W tym celu otwory o średnicy 16 mm wykonuje się w jednym rzędzie, na głębokość ok. 10 cm od końca muru. Odstępy między otworami wynoszą od 10 do 20 cm. Do otworów wsadzić paker, ustalić go i nastrzykiwać pod lekkim ciśnieniem preparatem Kiesey.

### Kolejne prace

Po nasyceniu materiału budowlanego preparatem Kiesey, otwory należy zamknąć zaprawą Bohrlochschlämme. Całą powierzchnię, z której usunięto tynk, pokryć antysiarczanem, a następnie w dwóch warstwach zaprawą K 11 Flex. Jako wykończenie i aby zapobiec wykwitom solnym nałożyć na uszczelnioną ścianę na podkład adhezyjny z HEY'DI Spritzbewurf tynk renowacyjny HEY'DI Sanierputz AK, K30 K30 fein lub tynk renowacyjny biały.

W przypadku napierającej pod ciśnieniem wody zalecamy stosowanie w miejsce szarej zaprawy K 11 Flex uszczelnienie powierzchni systemem HEY'DI AQUASTOPP.

### Czyszczenie

Narzędzia oraz miejsca zabrudzone czyścić natychmiast wodą.

### Dane techniczne

Baza:	krzemiany i silikony
Rozpuszczalnik:	brak
Kolor:	czerwony
Temperatura pracy:	+5°C do +30°C

### Zużycie

Zależy od nasycenia muru. Przeciętnie należy liczyć na każde 10 cm grubości muru ok. 2,5 kg na metr bieżący (dotyczy muru z cegły, przy podłożach bardzo porowatych zużycie odpowiednio się zwiększa).

### Przechowywanie

W miejscu chłodnym i suchym. Chronić przed mrozem. Oryginalnie zapakowany: 12 miesięcy

### Opakowanie

Pojemnik 10 kg lub 30 kg, beczka 200 kg

### Wskazówki ogólne

Kiesey nie można stosować dla murów z gliny, betonu komórkowego i wapnia muszlowego. W czasie pracy temperatura powietrza i otoczenia nie może być niższa niż +5°C. Po zastosowaniu Kiesey zostaje trwale zatrzymany proces wnikania wilgoci w mur. W zależności jednak od stopnia przemoczenia, temperatury, grubości ściany mur potrzebuje jeszcze pewnego czasu dla całkowitego wyschnięcia.

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005